Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Demontaż łazienka llp bud. 4 K0009**			
1 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		13+10	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
2 d.1	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		1,90+3,70+2,60+1,90+3,70+2,60+8,0+3,40+2,70+2,70	m	33,200	
				RAZEM	33,200
3 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR-W 9 0204-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Wentylator WC)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		**oświetlenie łazienka**			
6 d.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (ośw.)	m		
		8,9+8,9+3+3,80+3,40+2,70+2,70	m	33,400	
				RAZEM	33,400
7 d.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (puszki fi 80, puszki fi 60, puszka hermet. ośw.)	szt.		
		8+7	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku (ośw) YDYt 450/750V, 3x1,5 mm2	m		
		28,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500
11 d.2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m^3		
		33,400*0,025*0,010	m^3	0,008	
				RAZEM	0,008
12 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		33,400	m	33,400	
				RAZEM	33,400
13 d.2	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie (p/t)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie (p/t)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) (kinkiet)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z klo-szem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące (wentylator WC)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		**gniazda łazienka**			
18 d.3	KNR-W 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 36979

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (puszki fi 80, puszki fi 60, puszka hermet. ośw.)	szt.		
		13+18	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
20 d.3	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku (gn) YDYt 450/750V, 3x2,5 mm2	m		
		2*2,4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
23 d.3	KNR-W 5-08 0401-08 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują-cych (wentylatory okienne z demontażu)	aparat		
		4	aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m^3		
		(4,8)*0,025*0,010	m^3	0,001	
				RAZEM	0,001
25 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		4,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
26 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny-mi	m		
		poz.25	m	4,8	
				RAZEM	4,8
27 d.3	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po za-murowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
28 d.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych zespolonych podwójnych (gniazdo pojedyncze z uziemieniem hermetyczne biała MADERA lub o podobnych parametrach technicznych)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące (wentylatory okienne z demon-tażu)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		**Tablice bezpiecznikowe**			
30 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-stępny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
33 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 36979

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	kalk. własna	Za uzgodnienie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 36979